P.-Nr. 62 00 633 B-H-I VK (10/15)







*Booster de productivité*

Toutes les offres de ce prospectus sont conçues spécifiquement pour les métiers de l´artisanat et de l´industrie.
Tous les tarifs s'entendent hors taxe en euros. Valable jusqu´à épuisement des stocks. Offres valables jusqu'au 31 janvier 2016.

# Top-Ventes

PROMAT
QUALITÄTSERZEUGNIS

**45,95**

**Jeu de pinces/jeu d'outils**
**7 pièces**
**Isolées VDE jusqu'à 1000 V**

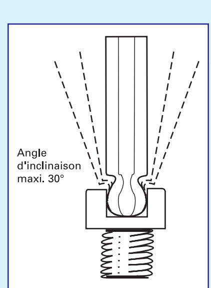
1000 V

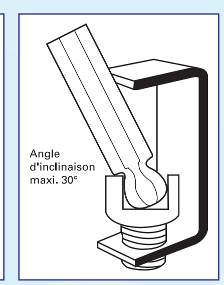
| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 810 027 | 1 | 45,95 |



**9,95**

**Jeu de clés mâles coudées 6 pans à tête sphérique**
**9 pièces**
**extra longues** · acier CV · nickelé · branche longue avec tête sphérique · **permet un vissage jusqu'à un angle de 30d · ouvertures de clé 1,5 - 10 mm**




| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 825 485 | 1 | 9,95 |



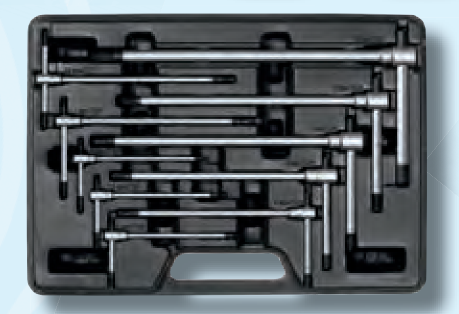

**65,50**



**Jeu de pinces**
**6 pièces**
tête chromée ·
**poignées avec gaines bicomposant ergonomiques**

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 810 095 | 1 | 65,50 |

**Jeu de tournevis hexagonaux**
**10 pièces**
poignée transversale coulissante ·
Surplat 2 - 2,5 - 3 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

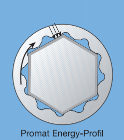


**75,00**



| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 825 300 | 1 | 75,00 |

**à partir de 14,95**




**jeu de clés mixtes**
acier CV · **côté polygonal et plat coudé de 15d · Forme A**

| Contenu | Ouverture de clé mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 8 pièces | 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 | 40 00 823 600 | 1 | 14,95 |
| 12 pièces | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 | 40 00 823 603 | 1 | 24,90 |
| 12 pièces | 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 | 40 00 823 605 | 1 | 37,50 |

**à partir de 89,00**

**Clé dynamométrique**
pour serrage à droite et à gauche
graduation N.m/lbf.ft.

**avec certificat de contrôle et mode d'emploi**




| Carré d'entraînement mm (pouces) | Plage de travail N.m | Graduation de l'échelle N.m | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **6,3** (1/4) | 2 - 25 | 0,1 | 40 00 821 699 | 1 | 99,50 |
| **12,5** (1/2) | 10 - 100 | 0,5 | 40 00 821 703 | 1 | 89,00 |
| **12,5** (1/2) | 20 - 200 | 1,0 | 40 00 821 704 | 1 | 89,00 |



# 18,50

**NOUVEAU**

**PROMAT**
QUALITÄTSERZEUGNIS

**Jeu d'embouts à forte démultiplication**
**3 pièces carré d'entraînement**
12,5 mm (1/2p) · **6 pans**

**Contenu :**
1 embout pour clé à choc dans chacune des tailles 17, 19, 21 mm (longueur 85 mm)

Les douilles en plastique évitent un endommagement de surfaces délicates en aluminium. · très bien indiqué pour les montages de pneus

12,50 mm 1/2" · DIN ISO

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 820 616 | 1 | 18,50 |

# 39,50

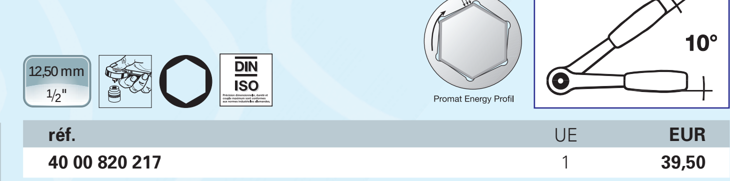



**NOUVEAU**

**Jeu de clés à douille**
**carré d'entraînement** 12,5 mm (1/2p) ·
Embouts de clé à douille en acier CV

**Contenu :**
1 cliquet réversible, **angle de reprise 10d** (poignée bicomposant)
9 embouts de clés à douille **6 pans avec profilé Promat ENERGY-Profil** taille 10 - 24 mm

**Livraison dans un étui à fermoir avec matière extérieure qui préserve les surfaces**




| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 820 217 | 1 | 39,50 |

**à partir de**

# 12,95

**NOUVEAU**

10°

6°

**Cliquet réversible à levier**
**poignée bicomposant** · acier CV

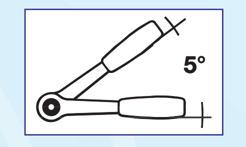
DIN ISO

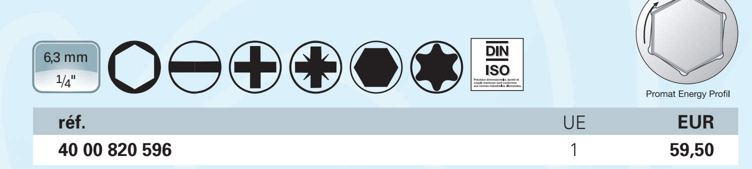
| Entraînement mm (pouces) | Longueur totale mm | Angle de pivotement arrière ° | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| **6,3** (1/4) | 133 | 10 | **40 00 821 141** | 1 | **12,95** |
| **12,5** (1/2) | 275 | 6 | **40 00 821 142** | 1 | **17,95** |

**Jeu de clés à douille**
**61 pièces**
**6,3 mm** (1/4 "), entraînement carré · Embouts de clé à douille et éléments de commande en acier CV · embouts de tournevis en acier S2 · **intérieur bicolore pour contrôler facilement que l'outil est complet**

# 59,50

**Contenu :**
**avec entraînement carré 6,3 mm (1/4p)**
1 cliquet réversible à levier à denture fine (poignée bicomposant)
13 embouts de clés à douilles **6 pans** dans chacune des tailles 4 - 13mm
4 embouts de clés à douilles longues **6 pans** dans chacune des tailles 7 - 13 mm
nombreux embouts de tournevis pour vis à tête à fente, vis cruciformes, vis à six pans creux, vis TORX® femelles ainsi que divers éléments d'entraînement et de liaison et porte-embout




| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 820 596 | 1 | 59,50 |




**NOUVEAU**

**129,50**



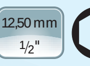

## Jeu de clés à douille 91 pièces

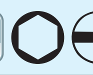
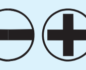
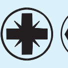
entraînement carré **6,3 mm** (1/4p) et **12,5 mm** (1/2p) · Embouts de clé à douille et éléments de commande en acier CV · embouts de tournevis en acier S2 · **intérieur bicolore pour contrôler que l'outil est complet**

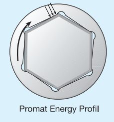
**Contenu :**
**avec entraînement carré 6,3 mm (1/4p)**
2 cliquets réversibles à levier à denture fine (2 poignées bicomposant)
28 embouts de clés à douilles **6 pans** dans chacune des tailles 4 - 32 mm
8 embouts de clés à douilles longues **6 pans** dans chacune des tailles 7 - 19 mm
nombreux embouts de tournevis pour vis à tête à fente, vis cruciformes, vis à six pans creux, vis TORX® femelles ainsi que divers éléments d'entraînement et de liaison et porte-embout

5° 6°






DIN ISO

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 820 599 | 1 | 129,50 |

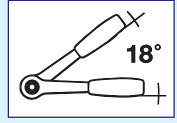
**79,00**

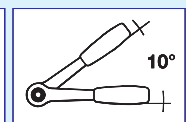


## Jeu de clés à douille 55 pièces

Embouts de clé à douille et éléments de commande en acier CV · embouts de tournevis avec socle au CV et « lames » en acier nickelé au chrome-molybdène

**Contenu :**
2 cliquets réversibles (avec poignée bicomposant), **6,3 mm (1/4p), 12,5 mm (1/2p)**
25 embouts de clés à douilles **6 pans** 4 - 32 mm
divers embouts pour vis TORX® femelles, vis à six pans creux, vis à fente, vis cruciformes et bougies






6,3 mm 1/4" · 12,50 mm 1/2" · DIN ISO · Promat Energy Profil

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 820 205 | 1 | 79,00 |





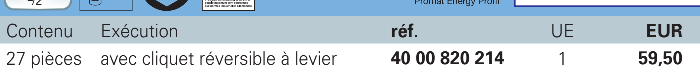

## Jeu de clés à douille 27 pièces, 12,5 mm (1/2p)

Embouts de clé à douille et éléments de commande en acier CV · embouts de tournevis avec socle au CV et « lames » en acier nickelé au chrome-molybdène

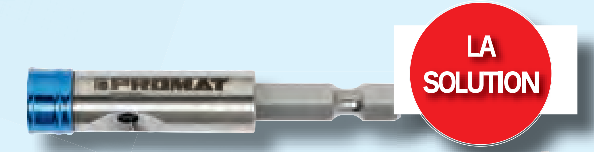
**Contenu :**
1 cliquet réversible à levier (poignée bicomposant)
17 embouts de clés à douilles **6 pans** dans chacune des tailles 9 - 34 mm
3 embouts de clés à douilles longues **6 pans** dans chacune des tailles 13 - 19 mm
2 embouts de clé à douille pour bougies de taille 16 - 21 mm
Diverses pièces d'entraînement et de liaison




Promat Energy Profil · 10°



| Contenu | Exécution | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 27 pièces | avec cliquet réversible à levier | 40 00 820 214 | 1 | 59,50 |




## Porte-embouts avec douille en acier inox, mandrin à changement rapide, aimant

embouts à entraînement hexagonal mâle **6,3 mm** (1/4p)
extra-mince (seulement d 11,5 mm env.)




| Longueur totale mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|
| 66 | 40 00 829 580 | 1 | 3,95 |
| 150 | 40 00 829 581 | 1 | 5,75 |



# 15,95

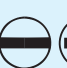
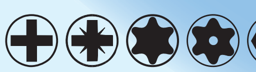






**Assortiment d'embouts**
**32 pièces**
Embouts pour l'utilisation dans porte-embouts ou sur machines (visseuse sans fil traditionnelle)

**Contenu :**
1 **porte-embouts avec aimant et mandrin à changement rapide** de 60 mm de long
**embouts Torsion avec système de code couleur** (entraînement voir symbole)
1 **adaptateur 6,3 mm** pour l'entraînement mécanisé des embouts de clé à douille (visseuse sur accu)



Embouts appropriés pour entraînement manuel et mécanique

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 829 713 | 1 | 15,95 |

**NOUVEAU**



# 69,00

**Assortiment de tournevis/d'embouts**
**68 pièces**
**avec support mural/bâti de table combiné**

**Exécution tournevis d'atelier :**
avec manches multi-composants · système de codage par taille

**Version tournevis électronique/de précision**
avec poignées multi-composants et têtes de centrage rotatives

**Utilisations embouts**
pour l'utilisation dans porte-embouts ou sur machines (visseuse sans fil traditionnelle)

**Avantages produit :**
- grâce à l'ensemble des équipements, ce jeu d'embouts/tournevis offre un vaste champ d'utilisation
- le porte-embout stable fourni est au choix utilisable comme support mural/bâti de table

**Description détaillée du contenu, voir code QR**





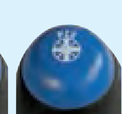
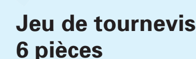




Embouts appropriés pour entraînement manuel et mécanique

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 827 704 | 1 | 69,00 |

# 13,95

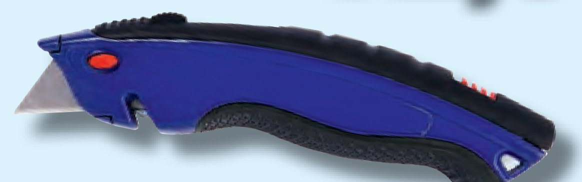




**Jeu de tournevis**
**6 pièces**
**avec poignée multi-composants** · avec système de guidage des tailles

**Contenu :**
1 tournevis pour **vis à fente** dans chacune des tailles 3,5 x 100, 4,5 x 125, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
1 tournevis pour **vis cruciformes** dans chacune des tailles 1/80 mm, 2/100 mm

| Garnissage | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|
| Fente/PH | 40 00 827 712 | 1 | 13,95 |
| Fente/PZD | 40 00 827 714 | 1 | 13,95 |

12,55



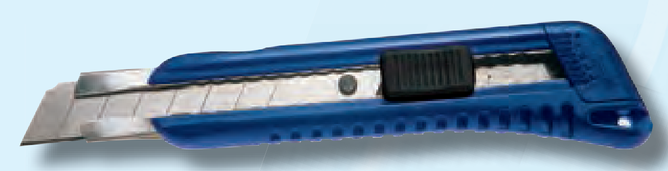
## Couteau universel
couteau de sécurité et couteau universel dans · **avec dispositif de changement rapide ·** coupe-cordon

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 817 718 | 1 | 12,55 |




## Cutter
avec glissière inox · **blocage de sécurité** automatique · **Largeur des lames 9,0 mm**

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 817 717 | 1 | 2,55 |






## Cutter
**blocage de sécurité**
automatique · Largeur des lames 18,0 mm

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 817 753 | 1 | 4,45 |

7,45



## Lame crochue détachable
titane · Largeur des lames 18,0 mm · Epaisseur des lames 0,5 mm · Points destinés à la rupture 3

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 817 831 | 1 | 7,45 [1] |

[1] Prix par UE



à partir de
15,50

## Serre-joints à vis
**version légère avec sécurité antidérapante · avec manche ergonomique 3 composants**

bras fixe et coulissant en fonte malléable de qualité supérieure · Col de cygne 120 mm · Coupe transversale des rails 8,0 x 30,0 mm

| largeur de serrage mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|
| 400 | 40 00 831 300 | 1 | 15,50 |
| 500 | 40 00 831 301 | 1 | 16,50 |
| 600 | 40 00 831 302 | 1 | 16,90 |
| 800 | 40 00 831 303 | 1 | 18,00 |
| 1000 | 40 00 831 304 | 1 | 19,30 |




27,95

## Serre-joints à levier
valet en acier profilé étiré à froid · coulisseau forgé par estampage avec système de quadrillage · pour un serrage rapide avec forces de serrage élevées

| largeur de serrage mm | Col de cygne mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 160 | 80 | 40 00 831 323 | 1 | 27,95 |
| 200 | 100 | 40 00 831 324 | 1 | 35,00 |
| 250 | 120 | 40 00 831 325 | 1 | 40,50 |
| 300 | 140 | 40 00 831 326 | 1 | 47,50 |
| 400 | 120 | 40 00 831 327 | 1 | 50,00 |
| 500 | 120 | 40 00 831 328 | 1 | 54,00 |
| 600 | 120 | 40 00 831 329 | 1 | 56,00 |




à partir de

**38,50**

**Etau de machine**
avec un mors prismatique et un mors lisse · pour perceuses de table et à colonne

| l de mors mm | largeur de serrage mm | Espacement entre les fentes (espacement nominal entre centres) mm | L x l x H mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 75 | 115 | 150 x 142 x 58 | **40 00 830 820** | 1 | **38,50** |
| 100 | 92 | 120 | 170 x 154 x 63 | **40 00 830 821** | 1 | **50,00** |
| 120 | 110 | 150 | 220 x 180 x 63 | **40 00 830 822** | 1 | **68,00** |




à partir de

**42,99**

**Serre-joints haute performance**
valet en acier profilé étiré à froid · coulisseau forgé par estampage · traité · galvanisé · pour des forces de serrage de 12 kN pour une ouverture de 150 mm · Coupe transversale des rails 15 x 30 mm

| largeur de serra-ge mm | Col de cygne mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 250 | 120 | **40 00 831 465** | 1 | **42,99** |
| 300 | 140 | **40 00 831 466** | 1 | **46,80** |
| 500 | 140 | **40 00 831 467** | 1 | **55,75** |
| 800 | 140 | **40 00 831 468** | 1 | **64,75** |

**130,00**




**Etau de machine**
pivotant sur 360° · coulissant verticalement de 160 mm · Largeur des mors 100 mm · Ouverture 100 mm · L x l x H mm 200 x 225 x 91,5

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| **40 00 830 900** | 1 | **130,00** |




**Jeu d'extracteurs de vis 12 pièces**
avec 6 extracteurs de vis M3 - M6, M6 - M8, M8 - M11, M11 - M14, M14 - M18, M18 - M24 · inclus les forets requis HSS-Co de diamètre : 2,5 - 9,5 mm

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| **40 00 812 377** | 1 | **17,95** |

679,00

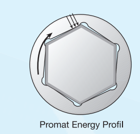


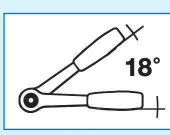

**Servante d'atelier**
**pour l'artisanat et l'industrie complète avec assortiment d'outils de 155 pièces**
avec 6 **tiroirs extractibles à 100 %** (montés sur rails télescopiques à roulements à billes) · verrouillable par serrure à cylindre intégrée (2 clés fournies) · l x P x H extérieur mm 855 x 450 x 895

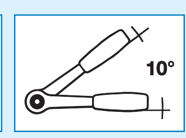
**3 tiroirs avec un assortiment d'outils pour l'artisanat et l'industrie**

3 tiroirs pour une utilisation personnalisée

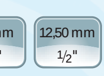
**description complète du contenu, voir code QR**

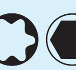
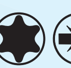
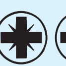









| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 871 124 | 1 | 679,00 |

798,00

NOUVEAU

**Servante d'atelier**
avec 8 tiroirs, compartimentage individuel grâce à des tôles de séparation fournie · porte-documents latéral · plan de travail porteur muni d'un revêtement caoutchouc PVC cannelé · perforations carrées pour accessoires · serrure à cylindre intégrée

**Avantages produit :**
- extractible à 100 % avec amortisseur
- résistance plus élevée d'env. 45 kg/tiroir

dimensions du tout monté avec poignée et roues
(L x P x H) 750 x 580 x 1010 mm
dimensions intérieures du petit tiroir (L x P x H) : 595 x 380 x 85 mm
dimensions intérieures du grand tiroir (L x P x H) : 595 x 380 x 145 mm

**Capacité de charge 300 kg** · **Tiroirs à fermeture amortie "Soft Control"** · **particulièrement résistant**

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 871 126 | 1 | 798,00 |




14,35

**Pied de biche universel**
nickelé · Longueur totale 400 mm · Ø 17 mm

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 812 536 | 1 | 14,35 |

14,35

**Barre à débosseler**
nickelé · Longueur totale 400 mm · Ø 14 mm

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 812 549 | 1 | 14,35 |

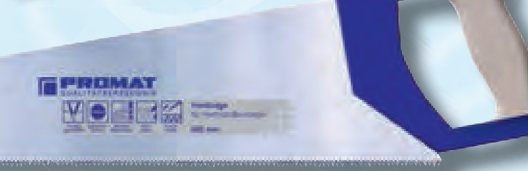
14,95

**Scie de cadreur**
avec poignée confort bicomposant · denture en pointe fine · trempée et rectifiée · pour fines coupes à onglets · Longueur de la feuille 350 mm · Dents par pouce 12 · Pas de dent 2,5 mm

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 814 235 | 1 | 14,95 |




19,50




**Scie à main Jet Cut**
denture trempée · avec poignée confort bicomposant · rectification au diamant trois côtés · avec languette de protection des dents · pour bois dur et bois de charpente · Longueur de la feuille 550 mm · Dents par pouce 7 · Engrènement Denture normale

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 814 239 | 1 | 19,50 |



**Miroir d'inspection**
**avec poignée téléscopique, éclairage UV-LED et miroir** · Ø du miroir 20 mm · Longueur totale 140 - 240 mm

**Avantages produit :**
la lumière UV est conçue pour la recherche de fuites de réfrigérant ou similaire

Livraison avec piles bouton (3 x LR44)



10,95

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| 40 00 829 743 | 1 | 10,95 |







à partir de
**0,89**

**disque à tronçonner en tôle fine INOX**
**extra fin** · longue durée de vie · grande vitesse de coupe · faible vibrations · faible production de poussière · coupe à froid · coupe quasiment sans bavure · pour l'usinage d'aciers inox, tôles et profilés à parois minces · sans fer et sans soufre · **perçage d 22,23 mm**

| Ø mm | Epaisseur des disques mm | Forme | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 115 | 1,0 | droit | **40 00 841 241** | 25 | **0,89** 1) |
| 115 | 1,5 | droit | **40 00 841 243** | 25 | **0,95** 1) |
| 125 | 1,0 | droit | **40 00 841 242** | 25 | **0,95** 1) |
| 125 | 1,5 | droit | **40 00 841 244** | 25 | **0,99** 1) |
| 180 | 1,5 | courbé | **40 00 841 245** | 25 | **1,69** 1) |
| 230 | 1,9 | courbé | **40 00 841 246** | 25 | **2,19** 1) |

1) Prix à l'unité

à partir de
**7,55**




**Disque à tronçonner diamant**
segmenté · pour meuleuses d'angle · coupe à sec · domaines d'application : pour tronçonner le béton, les briques, les clinkers, les matériaux de chantier · **Hauteur du segment 10 mm · Perçage 22,23 mm d**



| Ø mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|
| 115 | **40 00 841 410** | 1 | **7,55** |
| 125 | **40 00 841 411** | 1 | **9,30** |
| 180 | **40 00 841 412** | 1 | **16,90** |
| 230 | **40 00 841 414** | 1 | **27,20** |

à partir de
**1,50**




**Disque à ébarber INOX**
pour aciers fortement alliés et aciers inoxydables · Forme courbé · **Perçage 22,23 mm d**

| Ø mm | Epaisseur des disques mm | Forme | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 115 | 6,0 | courbé | **40 00 841 325** | 10 | **1,50** 1) |
| 125 | 6,0 | courbé | **40 00 841 326** | 10 | **1,80** 1) |
| 180 | 8,0 | courbé | **40 00 841 327** | 10 | **3,95** 1) |

1) Prix à l'unité

à partir de
**0,69**




**Disque à tronçonner pour métaux**
à usage universel · pour travaux généraux sur acier et fonte · **Perçage 22,23 mm Ø**

| Ø mm | Epaisseur des disques mm | Forme | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 115 | 2,5 | courbé | **40 00 841 300** | 25 | **0,69** 1) |
| 125 | 2,5 | courbé | **40 00 841 301** | 25 | **0,72** 1) |
| 180 | 3,0 | droit | **40 00 841 302** | 25 | **1,25** 1) |
| 230 | 3,0 | droit | **40 00 841 303** | 25 | **1,69** 1) |

1) Prix à l'unité

PROMAT
QUALITÄTSERZEUGNIS




à partir de
1,29

### Disque à ébarber pour métaux
à usage universel · pour travaux généraux sur acier et fonte ·
**Perçage 22,23 mm Ø**

| Ø mm | Epaisseur des disques mm | Forme | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 115 | 6,0 | courbé | **40 00 841 320** | 10 | **1,29** [1] |
| 125 | 6,0 | courbé | **40 00 841 321** | 10 | **1,35** [1] |
| 180 | 8,0 | courbé | **40 00 841 322** | 10 | **2,99** [1] |
| 180 | 6,0 | courbé | **40 00 841 323** | 10 | **2,29** [1] |
| 230 | 6,0 | courbé | **40 00 841 324** | 10 | **3,29** [1] |

[1] Prix à l'unité

à partir de
3,19

à partir de
9,99







### Brosse boisseau
outil brosse pour travaux de nettoyage moyens et faciles, pour travailler de grandes surfaces · pour meuleuses d'angle

| Ø mm | Epaisseur (diamètre) du fil mm | Filetage | Vitesse de rotation min-¹ | Matériau | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 0,30 | M14 | 12500 | fil d'acier | **40 00 841 160** | 1 | **3,19** |
| 80 | 0,30 | M14 | 8500 | fil d'acier | **40 00 841 170** | 1 | **7,69** |
| 60 | 0,30 | M14 | 12500 | fil VA | **40 00 841 161** | 1 | **5,89** |
| 80 | 0,30 | M14 | 8500 | fil VA | **40 00 841 171** | 1 | **11,85** |

### Brosse boisseau
**en fil tressé VA** · outil agressif pour travaux de nettoyage difficiles sur des surfaces lisses · pour meuleuses d'angle

| Ø mm | Epaisseur (diamètre) du fil mm | Filetage | Vitesse de rotation min-¹ | Matériau | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 0,35 | M14 | 12500 | fil d'acier VA | **40 00 841 164** | 1 | **9,99** |
| 80 | 0,50 | M14 | 8500 | fil d'acier VA | **40 00 841 163** | 1 | **21,95** |
| 100 | 0,50 | M14 | 8500 | fil d'acier VA | **40 00 841 162** | 1 | **24,95** |

à partir de
4,79




### Brosse boisseau
**fil d'acier tressé** · outil agressif pour travaux de nettoyage difficiles · pour meuleuses d'angle

| Ø mm | Epaisseur (diamètre) du fil mm | Filetage | Vitesse de rotation min-¹ | Matériau | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 0,35 | M14 | 12500 | fil d'acier | **40 00 841 165** | 1 | **4,99** |
| 65 | 0,50 | M14 | 12500 | fil d'acier | **40 00 841 166** | 1 | **4,79** |
| 80 | 0,50 | M14 | 8500 | fil d'acier | **40 00 841 167** | 1 | **10,95** |
| 100 | 0,50 | M14 | 8500 | fil d'acier | **40 00 841 175** | 1 | **11,95** |
| 120 | 0,50 | M14 | 6500 | fil d'acier | **40 00 841 177** | 1 | **15,95** |

## à partir de 0,52

**Toile abrasive corindon, marron, pour l'usinage de bois et de métaux**
liant résine synthétique · avec répartition dense de corindon · très flexible · pour les applications de ponçage très exigeantes · Largeur 230 x Longueur 280 mm · **présentation sous forme de feuille**

| Granulation | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|
| 40 | **40 00 842 115** | 50 | **0,59** [1] |
| 60 | **40 00 842 117** | 50 | **0,59** [1] |
| 80 | **40 00 842 118** | 50 | **0,57** [1] |
| 100 | **40 00 842 119** | 50 | **0,55** [1] |
| 120 | **40 00 842 120** | 50 | **0,53** [1] |
| 150 | **40 00 842 121** | 50 | **0,53** [1] |
| 180 | **40 00 842 122** | 50 | **0,53** [1] |
| 240 | **40 00 842 129** | 50 | **0,53** [1] |
| 320 | **40 00 842 140** | 50 | **0,52** [1] |
| 400 | **40 00 842 183** | 50 | **0,52** [1] |

[1] Prix à l'unité

## à partir de 0,21

**Papier abrasif pour peintres et carrossiers, résistant à l'eau**
dessous papier résistant à l'eau · répartition régulière de grain abrasif en carbure de silicium · bonne adhérence des grains sur le support · Largeur 230 x Longueur 280 mm · **présentation sous forme de feuille**

| Granulation | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|
| 100 | **40 00 842 130** | 50 | **0,26** [1] |
| 120 | **40 00 842 131** | 50 | **0,26** [1] |
| 150 | **40 00 842 132** | 50 | **0,26** [1] |
| 180 | **40 00 842 133** | 50 | **0,26** [1] |
| 240 | **40 00 842 135** | 50 | **0,23** [1] |
| 320 | **40 00 842 137** | 50 | **0,21** [1] |
| 400 | **40 00 842 139** | 50 | **0,21** [1] |
| 600 | **40 00 842 141** | 50 | **0,21** [1] |
| 800 | **40 00 842 186** | 50 | **0,21** [1] |
| 1000 | **40 00 842 187** | 50 | **0,21** [1] |

[1] Prix à l'unité

## à partir de 19,90




**Rouleau de toile abrasive pour l'usinage de métaux**
toile abrasive avec liant résine synthétique et répartition dense de corindon · très flexible · pour les applications de ponçage très exigeantes · **rouleau de 50 m**

| Largeur du rouleau mm | Granulation | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 40 | **40 00 842 220** | 1 | **27,90** |
| 50 | 60 | **40 00 842 222** | 1 | **22,90** |
| 50 | 80 | **40 00 842 223** | 1 | **20,90** |
| 50 | 100 | **40 00 842 224** | 1 | **19,90** |
| 50 | 120 | **40 00 842 225** | 1 | **19,90** |
| 50 | 150 | **40 00 842 226** | 1 | **19,90** |
| 50 | 180 | **40 00 842 227** | 1 | **19,90** |
| 50 | 220 | **40 00 842 228** | 1 | **19,90** |
| 50 | 320 | **40 00 842 231** | 1 | **19,90** |
| 50 | 400 | **40 00 842 233** | 1 | **19,90** |

## à partir de 18,90






**Rouleau de papier abrasif corindon** · entièrement lié à la résine synthétique · pour poncer le bois et les peintures · pour les applications de ponçage très exigeantes · **rouleau de 50 m**

| Largeur du rouleau mm | Granulation | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 115 | 40 | **40 00 842 300** | 1 | **29,90** |
| 115 | 60 | **40 00 842 302** | 1 | **25,90** |
| 115 | 80 | **40 00 842 303** | 1 | **21,90** |
| 115 | 100 | **40 00 842 304** | 1 | **18,90** |
| 115 | 120 | **40 00 842 305** | 1 | **18,90** |
| 115 | 150 | **40 00 842 306** | 1 | **18,90** |
| 115 | 180 | **40 00 842 307** | 1 | **18,90** |

## à partir de 0,95

**Bande abrasive sans fin corindon** · toile robuste et lourde avec liant résine synthétique · utilisation universelle pour le ponçage de surfaces en bois et le ponçage du fer et de l'acier, ainsi que des métaux non ferreux dans tous les alliages

| l x L en mm | Granulation | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 75 x 480 | 40 | **40 00 842 340** | 10 | **0,99** [1] |
| 75 x 480 | 60 | **40 00 842 341** | 10 | **0,99** [1] |
| 75 x 480 | 80 | **40 00 842 342** | 10 | **0,99** [1] |
| 75 x 480 | 100 | **40 00 842 343** | 10 | **0,95** [1] |
| 75 x 480 | 150 | **40 00 842 344** | 10 | **0,95** [1] |
| 75 x 533 | 40 | **40 00 842 350** | 10 | **1,09** [1] |
| 75 x 533 | 60 | **40 00 842 351** | 10 | **1,09** [1] |
| 75 x 533 | 80 | **40 00 842 352** | 10 | **1,09** [1] |
| 75 x 533 | 100 | **40 00 842 353** | 10 | **1,05** [1] |
| 75 x 533 | 150 | **40 00 842 355** | 10 | **1,05** [1] |
| 100 x 560 | 40 | **40 00 842 360** | 10 | **1,25** [1] |
| 100 x 560 | 60 | **40 00 842 361** | 10 | **1,23** [1] |
| 100 x 560 | 80 | **40 00 842 362** | 10 | **1,20** [1] |
| 100 x 560 | 100 | **40 00 842 363** | 10 | **1,20** [1] |
| 100 x 560 | 150 | **40 00 842 365** | 10 | **1,20** [1] |
| 100 x 620 | 40 | **40 00 842 370** | 10 | **1,35** [1] |
| 100 x 620 | 60 | **40 00 842 371** | 10 | **1,33** [1] |
| 100 x 620 | 80 | **40 00 842 372** | 10 | **1,31** [1] |
| 100 x 620 | 100 | **40 00 842 373** | 10 | **1,30** [1] |
| 100 x 620 | 150 | **40 00 842 375** | 10 | **1,30** [1] |
| 105 x 620 | 40 | **40 00 842 380** | 10 | **1,35** [1] |
| 105 x 620 | 60 | **40 00 842 381** | 10 | **1,35** [1] |
| 105 x 620 | 80 | **40 00 842 382** | 10 | **1,30** [1] |
| 105 x 620 | 100 | **40 00 842 383** | 10 | **1,30** [1] |
| 105 x 620 | 150 | **40 00 842 385** | 10 | **1,30** [1] |

[1] Prix à l'unité

## 0,59



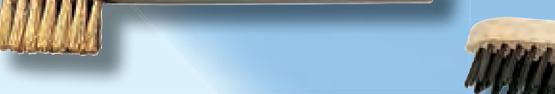
**Bande abrasive endlos corindon zirconien** · une toile robuste et lourde avec liant résine synthétique · utilisation universelle pour le ponçage de surfaces en bois et le ponçage du fer et de l'acier, ainsi que des métaux non ferreux dans tous les alliages

| l x L en mm | Granulation | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 9 x 533 | 40 | **40 00 842 395** | 50 | **0,59** [1] |
| 9 x 533 | 60 | **40 00 842 396** | 50 | **0,59** [1] |
| 9 x 533 | 80 | **40 00 842 397** | 50 | **0,59** [1] |
| 9 x 533 | 120 | **40 00 842 398** | 50 | **0,59** [1] |

[1] Prix à l'unité

PROMAT
QUALITÄTSERZEUGNIS

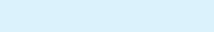
0,79

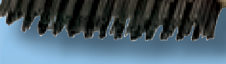


**Brosse à bougies**
**fil en laiton ondulé 0,20 mm** · dos bois · Longueur utile: 50 mm

| Exécution | L x l mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 3 rangées | 150 x 15 | **40 00 841 023** | 1 | **0,79** |

à partir de 0,79





**Brosse métallique**
**fil en laiton ondulé 0,30 mm** · dos bois · forme cintrée · longueur utile 145 mm · hauteur de la garniture 25 mm

à partir de 1,69

| Exécution | Longueur mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 2 rangées | 295 | **40 00 841 032** | 1 | **1,69** |
| 3 rangées | 295 | **40 00 841 033** | 1 | **1,99** |
| 4 rangées | 295 | **40 00 841 034** | 1 | **2,39** |
| 5 rangées | 295 | **40 00 841 035** | 1 | **2,69** |

**Brosse métallique**
**fil lisse en fonte aciérée trempé 0,35 mm** · dos bois · forme cintrée · longueur utile 145 mm · hauteur de la garniture 25 mm

| Exécution | Longueur mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 2 rangées | 295 | **40 00 841 012** | 1 | **0,79** |
| 3 rangées | 295 | **40 00 841 013** | 1 | **0,89** |
| 4 rangées | 295 | **40 00 841 014** | 1 | **0,99** |
| 5 rangées | 295 | **40 00 841 015** | 1 | **1,19** |
| 6 rangées | 295 | **40 00 841 016** | 1 | **1,29** |

**Brosse métallique**
**fil VA lisse 0,30 mm** · dos bois · forme cintrée · longueur utile 145 mm · hauteur de la garniture 25 mm

à partir de 1,89





| Exécution | Longueur mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 2 rangées | 295 | **40 00 841 052** | 1 | **1,89** |
| 3 rangées | 295 | **40 00 841 053** | 1 | **2,09** |
| 4 rangées | 295 | **40 00 841 054** | 1 | **2,59** |
| 5 rangées | 295 | **40 00 841 055** | 1 | **2,89** |

à partir de 1,49





**Brosse métallique**
**fil ondulé 0,30 mm** · 1 rangées · dos rail d'acier robuste · Longueur totale 265 mm, Longueur utile 140 mm, Longueur du faisceau 25 mm

| Matériau | Couleur de la poignée | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| fil d'acier | rouge | **40 00 841 065** | 1 | **1,49** |
| fil VA | vert | **40 00 841 066** | 1 | **3,49** |
| fil en laiton | jaune | **40 00 841 067** | 1 | **3,49** |

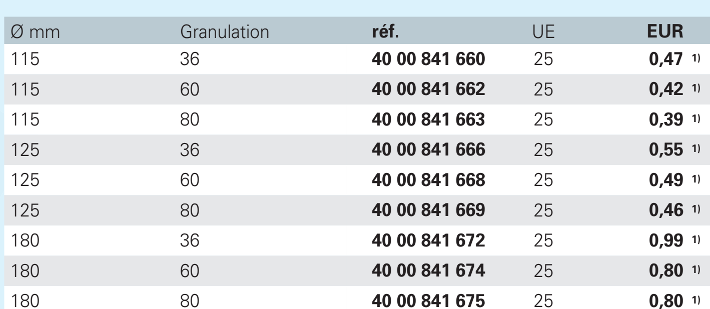
à partir de 0,33

**Disque abrasif**
**en fibre vulcanisée**
fibre abrasive avec répartition dense du corindon · liant résine synthétique · longue durée de vie · idéal pour enlever la rouille, décalaminer et ébarber dans la métallurgie · avec trou en étoile

| Ø mm | Granulation | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 115 | 24 | **40 00 841 636** | 25 | **0,42** [1] |
| 115 | 40 | **40 00 841 635** | 25 | **0,35** [1] |
| 115 | 60 | **40 00 841 633** | 25 | **0,35** [1] |
| 115 | 80 | **40 00 841 632** | 25 | **0,33** [1] |
| 115 | 120 | **40 00 841 630** | 25 | **0,33** [1] |
| 125 | 24 | **40 00 841 644** | 25 | **0,51** [1] |
| 125 | 40 | **40 00 841 643** | 25 | **0,46** [1] |
| 125 | 60 | **40 00 841 641** | 25 | **0,42** [1] |
| 125 | 80 | **40 00 841 640** | 25 | **0,40** [1] |
| 125 | 120 | **40 00 841 638** | 25 | **0,40** [1] |
| 180 | 24 | **40 00 841 652** | 25 | **0,70** [1] |
| 180 | 40 | **40 00 841 651** | 25 | **0,65** [1] |
| 180 | 60 | **40 00 841 649** | 25 | **0,64** [1] |
| 180 | 80 | **40 00 841 648** | 25 | **0,61** [1] |
| 180 | 120 | **40 00 841 646** | 25 | **0,61** [1] |

[1] Prix à l'unité

à partir de 0,39



**Disque abrasif**
**en fibre vulcanisée**
les agents abrasifs actifs présents dans le liant permettent d'obtenir un rendement d'enlèvement exceptionnel et une très longue durée de vie avec les matériaux difficiles à usiner comme **l'acier inox** · liant résine synthétique · avec trou en étoile

| Ø mm | Granulation | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 115 | 36 | **40 00 841 660** | 25 | **0,47** [1] |
| 115 | 60 | **40 00 841 662** | 25 | **0,42** [1] |
| 115 | 80 | **40 00 841 663** | 25 | **0,39** [1] |
| 125 | 36 | **40 00 841 666** | 25 | **0,55** [1] |
| 125 | 60 | **40 00 841 668** | 25 | **0,49** [1] |
| 125 | 80 | **40 00 841 669** | 25 | **0,46** [1] |
| 180 | 36 | **40 00 841 672** | 25 | **0,99** [1] |
| 180 | 60 | **40 00 841 674** | 25 | **0,80** [1] |
| 180 | 80 | **40 00 841 675** | 25 | **0,80** [1] |

[1] Prix à l'unité

**Disque à surfacer à lamelles forme à moyeu déporté · lamelles transversales ·** sur plateau en fibres de verre · idéal pour le ponçage grossier et intermédiaire dans l'usinage des cordons de soudure · pour ébavurer, lisser des surfaces, enlever la rouille et nettoyer la fonte · lamelles avec **corindon ordinaire (couleur marron) ·** pour aluminium et métaux non ferreux tendres · aciers alliés et non alliés · matières plastiques et bois · lamelles avec **corindon zirconien (couleur bleue) ·** rendement d'enlèvement particulièrement haut et très longue durée de vie avec les aciers alliés, non alliés et traités, les métaux non ferreux très tenaces, ainsi que l'acier inoxydable · **perçage d 22,23 mm**

| Ø mm | Granulation | Matière abrasive | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 115 | 40 | NK | **40 00 841 501** | 10 | **1,99** [1] |
| 115 | 60 | NK | **40 00 841 502** | 10 | **1,99** [1] |
| 115 | 80 | NK | **40 00 841 503** | 10 | **1,99** [1] |
| 115 | 120 | NK | **40 00 841 504** | 10 | **1,99** [1] |
| 115 | 40 | ZK | **40 00 841 506** | 10 | **2,05** [1] |
| 115 | 60 | ZK | **40 00 841 507** | 10 | **2,05** [1] |
| 115 | 80 | ZK | **40 00 841 508** | 10 | **2,05** [1] |
| 115 | 120 | ZK | **40 00 841 509** | 10 | **2,05** [1] |
| 125 | 40 | NK | **40 00 841 511** | 10 | **2,10** [1] |
| 125 | 60 | NK | **40 00 841 512** | 10 | **2,10** [1] |
| 125 | 80 | NK | **40 00 841 513** | 10 | **2,10** [1] |
| 125 | 120 | NK | **40 00 841 514** | 10 | **2,10** [1] |
| 125 | 40 | ZK | **40 00 841 516** | 10 | **2,15** [1] |
| 125 | 60 | ZK | **40 00 841 517** | 10 | **2,15** [1] |
| 125 | 80 | ZK | **40 00 841 518** | 10 | **2,15** [1] |
| 125 | 120 | ZK | **40 00 841 519** | 10 | **2,15** [1] |

[1] Prix à l'unité

**à partir de 1,99**

**à partir de 5,95**



**Disque de nettoyage grossier pour meuleuses d'angle**
parfait pour enlever la rouille et la peinture · nettoyage de cordons de soudure · enlèvement de colles et de protections de bas de caisse · nettoyage de dalles en béton · décalaminage, etc. · **perçage d 22,23 mm**

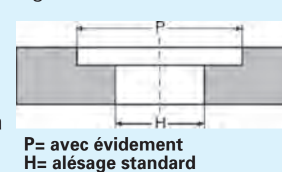
| Ø mm | Hauteur mm | Couleur | Vitesse de rotation min-1 | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 115 | 22 | noir | 11000 | **40 00 841 845** | 1 | **5,95** |
| 125 | 22 | noir | 8800 | **40 00 841 844** | 1 | **6,95** |

**à partir de 12,20**

**Disque abrasif, liant céramique, forme du bord A, droit**
pour une utilisation sur ponceuses d'atelier · adapté aux ponçages humides et à sec



**corindon ordinaire (NK) gris**
très tenace, utilisation universelle, mais surtout pour l'usinage de fer et d'acier à faible résistance et de cordons de soudure, ainsi que pour les travaux sur de la fonte aciérée



**P= avec évidement**
**H= alésage standard**

| Ø x l x perç. en mm | Granulation | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 150 x 20 x 32 | grossière 36 | **40 00 842 001** | 1 | **12,20** |
| 150 x 20 x 32 | fin 60 | **40 00 842 018** | 1 | **14,40** |
| 175 x 25 x 32 | grossière 36 | **40 00 842 004** | 1 | **15,60** |
| 175 x 25 x 32 | fin 60 | **40 00 842 022** | 1 | **15,60** |

**à partir de 8,95**



**Disque de nettoyage grossier pour meuleuses d'angle Heavy Duty**
dessous fibres de verre · **non-tissé de nettoyage extrêmement agressif**, en particulier pour les surfaces irrégulières · grâce à une structure de liant de grains plus dure et plus dense · parfait pour nettoyer des cordons de soudure, enlever la rouille, les salissures et les couches de peinture et éliminer les colorations thermiques · pour nettoyer le bois et les matières plastiques · **perçage d 22,23 mm**

| Ø mm | Couleur | Vitesse de rotation min-1 | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 115 | rouge | 11000 | **40 00 841 848** | 1 | **8,95** |
| 125 | rouge | 9800 | **40 00 841 849** | 1 | **9,95** |

**Disque abrasif, liant céramique, forme du bord A, droit**
pour une utilisation sur ponceuses d'atelier · adapté aux ponçages humides et à sec

**Corindon supérieur (oxyde d'aluminium) blanc**
pour le traitement d'aciers SS et HSS, ainsi que pour les aciers non trempés, trempés, alliés, nitrurés et inoxydables



**P= avec évidement**
**H= alésage standard**

| Ø x l x perç. en mm | Granulation | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 150 x 20 x 32 | fin 80 | **40 00 842 040** | 1 | **13,00** |
| 175 x 25 x 32 | fin 80 | **40 00 842 044** | 1 | **17,10** |

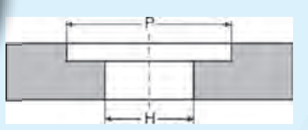
**à partir de 13,00**



**à partir de 15,60**

**Disque abrasif, liant céramique, forme du bord A, droit**
pour une utilisation sur ponceuses d'atelier · adapté aux ponçages humides et à sec

**Carbure de silicium (SCg) vert**
à bords vifs, très dur, pour poncer le carbure, la pierre, la céramique, le verre et tous les métaux non ferreux, la fonte grise et les matières plastiques

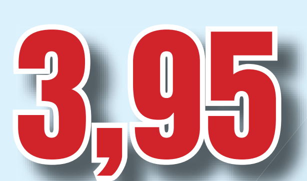


**P= avec évidement**
**H= alésage standard**

| Ø x l x perç. en mm | Granulation | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 150 x 20 x 32 | fin 80 | **40 00 842 060** | 1 | **15,60** |
| 175 x 25 x 32 | fin 80 | **40 00 842 064** | 1 | **19,90** |

3,30

## Lime plate DIN 7261 Form A
avec manche en plastique



| Longueur mm | Coupe trans-versale mm | Coupe | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 20 x 5,0 | 2 | **40 00 840 062** | 1 | **3,30** |



3,95



## Lime triangulaire DIN 7261 Form C
avec manche en plastique

| Longueur mm | Coupe trans-versale mm | Coupe | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 14 | 2 | **40 00 840 095** | 1 | **3,95** |

3,50



## Lime carrée DIN 7261 Form D
avec manche en plastique

| Longueur mm | Coupe trans-versale mm | Coupe | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 8 | 2 | **40 00 840 130** | 1 | **3,50** |

4,70

## Lime demi-ronde DIN 7261 Form E
avec manche en plastique

| Longueur mm | Coupe trans-versale mm | Coupe | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 21 x 6 | 2 | **40 00 840 157** | 1 | **4,70** |

3,20

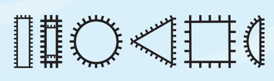




## Lime ronde DIN 7261 Form F
avec manche en plastique

| Longueur mm | Coupe trans-versale mm | Coupe | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 8,0 | 2 | **40 00 840 207** | 1 | **3,20** |

13,90





## Jeu de limes aiguilles
dans une pochette plastique

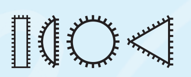
**Contenu :** 1 lime plate, 1 lime plate pointue, 1 lime ronde, 1 lime triangulaire, 1 lime carrée, 1 lime demi-ronde

| Longueur mm | Contenu | Coupe | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 6 pièces | 2 | **40 00 840 401** | 1 | **13,90** |

24,90

## Jeu de limes
en acier de haute qualité · avec manche en plastique · dans une pochette plastique

**Contenu :** 1 lime plate, 1 lime demi-ronde, 1 lime ronde, 1 lime triangulaire, 1 râpe demi-ronde



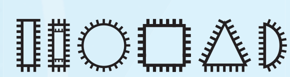
| Longueur mm | Contenu | Coupe | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 5 pièces | 2 | **40 00 840 256** | 1 | **24,90** |

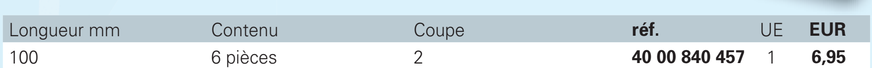
6,95




## Jeu de limes à clé DIN 7283 A-F
avec manche en bois poli · dans un boîtier en métal

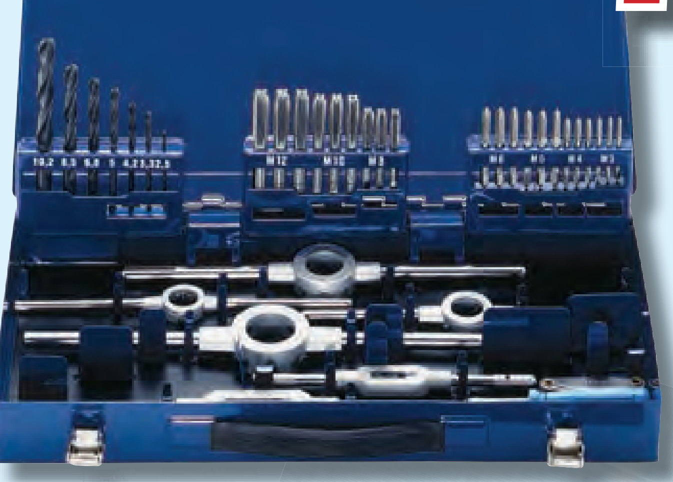
**Contenu :** 1 lime plate, 1 lime plate pointue, 1 lime ronde, 1 lime carrée, 1 lime triangulaire, 1 lime demi-ronde





| Longueur mm | Contenu | Coupe | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 6 pièces | 2 | **40 00 840 457** | 1 | **6,95** |

75,00





29,90




**Jeu de filières et tarauds**
**45 pièces**
**HSS · M3 - M12 · Composé de :**

1 jeu de tarauds à main 3 pièces dans chacune des tailles DIN 352 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
1 filière dans chacune des tailles DIN 22568 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
1 porte-filière dans chacune des tailles 20 x 5, 20 x 7, 25 x 9, 30 x 11, 38 x 14
1 tourne-à-gauche réglable dans chacune des tailles 1 + 2
1 tournevis, 1 jauge de filetage
1 foret carotteur hélicoïdal dans chacun des diamètres d 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm

**dans un coffret métallique**




| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| **40 00 867 531** | 1 | **75,00** |

**Jeu d'embouts de taraudage**
**HSS · DIN 352 · filetage métrique ISO**

**Composé de :**

1 taraud unique dans chacune des tailles M3, M4, M5, M6, M8, M10 et M12
1 foret carotteur hélicoïdal dans chacun des diamètres d 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm
1 tourne-à-gauche réglable taille 1 1/2

**dans un coffret métallique**

HSS

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| **40 00 867 525** | 1 | **29,90** |

199,00





**Jeu de filières et tarauds**
**HSS · M3 - M20 · se compose de :**

Jeux de tarauds à main constitués chacun de 3 pcs – tailles DIN 352 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20
Filières – tailles EN 22568 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20
Porte-filières – tailles 20 x 5, 20 x 7, 25 x 9, 30 x 11, 38 x 14, 45 x 18
Tourne-à-gauche réglables T. 1 + 3
Tournevis, jauge de filetage

**dans un coffret métallique**




| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| **40 00 867 534** | 1 | **199,00** |










**Jeu de tarauds machine**
**M3 - M12**

**Composé de :**
1 taraud machine dans chacune des tailles DIN 371 M3/ M4/ M5/ M6/ M8/ M10 · DIN 376 M12
1 foret hélicoïdal dans chacune des tailles 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm

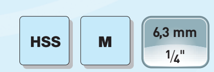
**en coffret plastique anti-choc et incassable**

| Matière de coupe | Exécution | Exécution foret hélicoïdal | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| HSS-Co | forme B pour trous débouchants | DIN 338, HSS | **40 00 867 536** | 1 | **56,50** |
| HSS-Co | forme C 35d RSP pour trous borgnes | DIN 338, HSS | **40 00 867 538** | 1 | **57,50** |

29,90




**Jeu de tarauds combinés**
pour percer, tarauder et ébavurer · autocentrant · taraud à queue 6 pans **6,3 mm** (1/4p) selon DIN 3126 · dans un coffret plastique incassable et anti-choc · Contenu : 7 pièces · 1 pièce dans chacune des tailles M3, M4, M5, M6, M8, M10 + 1 adaptateur à embout




| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| **40 00 867 339** | 1 | **29,90** |

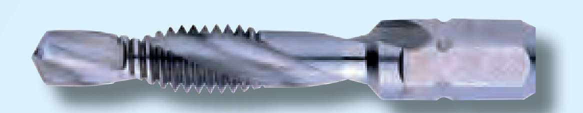
**Jeu de tarauds combinés**
pour percer, tarauder et ébavurer · avec queue 6 pans **6,3 mm** (1/4p) selon DIN 3126







| Ø nominal du filetage | Pas de filetage mm | Longueur totale mm | Ø du trou de dessablage mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M3 | 0,50 | 36 | 2,5 | **40 00 867 333** | 1 | **4,20** |
| M4 | 0,70 | 39 | 3,3 | **40 00 867 334** | 1 | **4,20** |
| M5 | 0,80 | 41 | 4,2 | **40 00 867 335** | 1 | **4,20** |
| M6 | 1,00 | 44 | 5,0 | **40 00 867 336** | 1 | **4,20** |
| M8 | 1,25 | 51 | 6,8 | **40 00 867 338** | 1 | **5,30** |
| M10 | 1,50 | 59 | 8,5 | **40 00 867 330** | 1 | **6,05** |



à partir de **29,90**




HSS



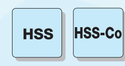
HSS-Co

à partir de **39,90**

**Jeu de forets à tôle plage**
à queue cylindrique



**dans un coffret plastique incassable et anti-choc**




| Contenu | Ø mm | Matière de coupe | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 pièces | 3-14 / 5-20 / 16-30,5 | **HSS** | **40 00 862 050** | 1 | **39,90** |
| 4 pièces | 3-14 / 5-20 / 16-30,5 | **HSS-Co** | **40 00 862 053** | 1 | **55,00** |

**Jeu de forets hélicoïdaux**
**DIN 338 · Type N · profil rectifié** · coupe à droite · à queue cylindrique · pour travaux standards de perçage

**incassable et anti-choc Coffret plastique**

| Dimension mm | Matière de coupe | montant à mm | Contenu | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,0-10,0 | **HSS** | 0,5 | 19 pièces | **40 00 861 960** | 1 | **29,90** |
| 1,0-13,0 | **HSS** | 0,5 | 25 pièces | **40 00 861 962** | 1 | **59,90** |
| 1,0-10,0 | **HSS-Co** | 0,5 | 19 pièces | **40 00 861 963** | 1 | **39,90** |
| 1,0-13,0 | **HSS-Co** | 0,5 | 25 pièces | **40 00 861 970** | 1 | **79,00** |

**55,00**

**Jeu de forets étagés**
**goujures hélicoïdales ·**
**avec affûtage en croix ·**
1 dans chacune des tailles 4-12, 4-20, 4-30 mm

**dans un coffret plastique incassable et anti-choc**

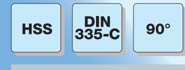
HSS

| Contenu | Ø mm | Matière de coupe | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 pièces | 4-12 / 4-20 / 4-30 | **HSS** | **40 00 862 088** | 1 | **55,00** |

**41,50**



**Jeu de fraises à chanfreiner et à ébavurer**
**DIN 335-C** · 3 arêtes de coupe · angle de chanfreinage à 90 ° · pour le chanfreinage et l'ébavurage de perçages




| Contenu | Ø mm | Matière de coupe | Nombre de coupoirs | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 pièces | 6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25 | **HSS** | 3 | **40 00 865 208** | 1 | **41,50** |







**55,00**

**Jeu de fraises à chanfreiner et à ébavurer**
**DIN 335-C** · 3 arêtes de coupe · Angle de fraisure 90 ° · pour le chanfreinage et l'ébavurage de perçages dans **les aciers inoxydables et réfractaires**

**dans un coffret plastique incassable et anti-choc**




| Contenu | Ø mm | Matière de coupe | Nombre de coupoirs | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 pièces | 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 | **HSS-Co** | 3 | **40 00 865 220** | 1 | **55,00** |




**59,00**

**Jeu de fraises à lamer**
**HSS · DIN 373** · avec 3 tranchants · goujures hélicoïdales avec pilote fixe · à queue cylindrique

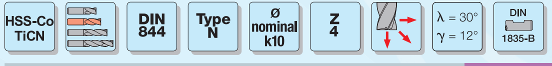
**dans un coffret plastique incassable et anti-choc**

HSS

| Contenu | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|
| **pour filetages de M3 - M10** | | | |
| 6 pièces | **40 00 865 330** | 1 | **59,00** |
| 6 pièces | **40 00 865 360** | 1 | **59,00** |
| 6 pièces | **40 00 865 390** | 1 | **59,00** |

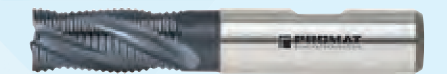



**Fraise deux tailles**
**HSS-Co8 · Revêtement TiCN · DIN 844 · Type N · multi-dents · court · coupe au centre** · queue cylindrique avec méplat d'entraînement · coupe à droite · pour le fraisage de matières à faible ou moyenne résistance jusqu'à env. 1000 N/mm²




| Ø nominal mm | L de coupe mm | Longueur totale mm | Ø de la tige mm | Nombre de coupoirs | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 13 | 57 | 6 | 4 | **40 00 866 352** | 1 | **8,10** |
| 8 | 19 | 69 | 10 | 4 | **40 00 866 354** | 1 | **10,80** |
| 10 | 22 | 72 | 10 | 4 | **40 00 866 356** | 1 | **12,60** |
| 12 | 26 | 83 | 12 | 4 | **40 00 866 358** | 1 | **14,50** |
| 14 | 26 | 83 | 12 | 4 | **40 00 866 360** | 1 | **23,00** |
| 16 | 32 | 92 | 16 | 4 | **40 00 866 362** | 1 | **22,50** |
| 18 | 32 | 92 | 16 | 4 | **40 00 866 364** | 1 | **37,50** |
| 20 | 38 | 104 | 20 | 4 | **40 00 866 366** | 1 | **33,90** |

**à partir de 13,90**

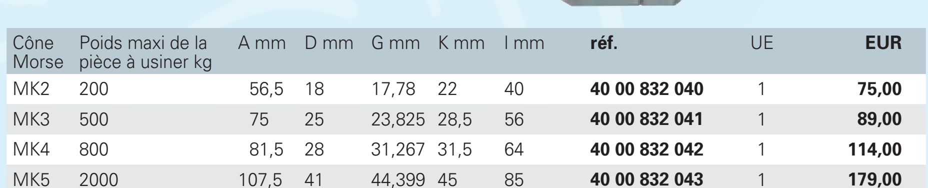



**Fraise deux tailles**
**à fine denture d'ébauche · HSS-Co5 · Revêtement TiCN · DIN 844 · Type HR · multi-dents · court · profil fin croisé dépouillé ·** queue cylindrique avec méplat d'entraînement · coupe à droite · pour le fraisage de matériaux résistants jusqu'à environ 1 200 N/mm²

HSS-Co TiCN · DIN 844 · Type HR · Ø nominal k12 · Z 4 · λ = 30° γ = 10° · DIN 1835-B

| Ø nominal mm | L de coupe mm | Longueur totale mm | Ø de la tige mm | Nombre de coupoirs | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 13 | 57 | 6 | 4 | **40 00 866 506** | 1 | **13,90** |
| 8 | 19 | 69 | 10 | 4 | **40 00 866 508** | 1 | **15,50** |
| 10 | 22 | 72 | 10 | 4 | **40 00 866 510** | 1 | **16,90** |
| 12 | 26 | 83 | 12 | 4 | **40 00 866 512** | 1 | **16,90** |
| 14 | 26 | 83 | 12 | 4 | **40 00 866 514** | 1 | **20,50** |
| 16 | 32 | 92 | 16 | 4 | **40 00 866 516** | 1 | **23,10** |
| 18 | 32 | 92 | 16 | 4 | **40 00 866 518** | 1 | **31,80** |
| 20 | 38 | 104 | 20 | 4 | **40 00 866 520** | 1 | **35,50** |

**Pointe tournante**
angle d'affûtage 60° · haute précision de concentricité · pointe en acier à outils de qualité · entièrement trempée et rectifiée

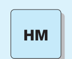


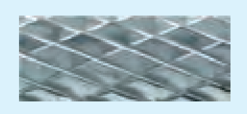
**à partir de 75,00**

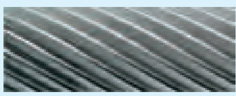
| Cône Morse | Poids maxi de la pièce à usiner kg | A mm | D mm | G mm | K mm | l mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MK2 | 200 | 56,5 | 18 | 17,78 | 22 | 40 | **40 00 832 040** | 1 | **75,00** |
| MK3 | 500 | 75 | 25 | 23,825 | 28,5 | 56 | **40 00 832 041** | 1 | **89,00** |
| MK4 | 800 | 81,5 | 28 | 31,267 | 31,5 | 64 | **40 00 832 042** | 1 | **114,00** |
| MK5 | 2000 | 107,5 | 41 | 44,399 | 45 | 85 | **40 00 832 043** | 1 | **179,00** |

à partir de **5,05**

## Fraise sur tige en carbure
## Ø de la tige 3 mm





| Ø de la tête mm | L travail mm | Longueur totale mm | Denture | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **forme ZYA · forme cylindrique, sans denture en bout** | | | | | | |
| 2 | 10 | 38 | denture croisée | **40 00 868 300** | 1 | **5,55** |
| 3 | 14 | 38 | denture croisée | **40 00 868 301** | 1 | **5,55** |
| 6 | 13 | 43 | denture croisée | **40 00 868 302** | 1 | **9,70** |
| 2 | 10 | 38 | denture normale, fine | **40 00 868 303** | 1 | **5,20** |
| 3 | 14 | 38 | denture normale, fine | **40 00 868 304** | 1 | **5,05** |
| 6 | 13 | 43 | denture normale, fine | **40 00 868 305** | 1 | **8,85** |

| Ø de la tige mm | Ø de la tête mm | L travail mm | Longueur totale mm | Denture | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 14 | 38 | denture croisée | **40 00 868 307** | 1 | **7,05** |
| 3 | 6 | 14 | 43 | denture croisée | **40 00 868 309** | 1 | **10,90** |
| 3 | 3 | 14 | 38 | denture normale, fine | **40 00 868 311** | 1 | **6,25** |
| 3 | 6 | 14 | 43 | denture normale, fine | **40 00 868 313** | 1 | **9,70** |

| Ø de la tige mm | Ø de la tête mm | L travail mm | Longueur totale mm | Denture | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | 12 | 38 | denture croisée | **40 00 868 315** | 1 | **7,05** |
| 3 | 6 | 13 | 43 | denture croisée | **40 00 868 317** | 1 | **10,90** |
| 3 | 3 | 12 | 38 | denture normale, fine | **40 00 868 319** | 1 | **6,25** |
| 3 | 6 | 13 | 43 | denture normale, fine | **40 00 868 321** | 1 | **9,70** |

| Ø de la tête mm | L travail mm | Longueur totale mm | Denture | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **forme SPG · forme ogive à bout pointu** | | | | | | |
| 3 | 12 | 38 | denture croisée | **40 00 868 323** | 1 | **7,05** |
| 5 | 12 | 42 | denture croisée | **40 00 868 324** | 1 | **10,20** |
| 3 | 12 | 38 | denture normale, fine | **40 00 868 325** | 1 | **6,25** |
| 6 | 13 | 43 | denture normale, fine | **40 00 868 327** | 1 | **9,70** |

| Ø de la tête mm | L travail mm | Longueur totale mm | Denture | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **forme SKM · forme conique à bout pointu** | | | | | | |
| 3 | 12 | 38 | denture croisée | **40 00 868 329** | 1 | **7,05** |
| 6 | 13 | 42 | denture croisée | **40 00 868 331** | 1 | **10,90** |
| 3 | 12 | 38 | denture normale, fine | **40 00 868 333** | 1 | **6,25** |
| 6 | 13 | 42 | denture normale, fine | **40 00 868 335** | 1 | **9,70** |

| Ø de la tête mm | L travail mm | Longueur totale mm | Denture | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **forme KUD · forme sphérique** | | | | | | |
| 3 | 2,5 | 38 | denture croisée | **40 00 868 337** | 1 | **7,05** |
| 6 | 5 | 35 | denture croisée | **40 00 868 339** | 1 | **10,90** |
| 3 | 2,5 | 38 | denture normale, fine | **40 00 868 341** | 1 | **6,25** |
| 6 | 5 | 35 | denture normale, fine | **40 00 868 343** | 1 | **9,70** |



**85,50**

**Jeu de micro-fraises sur tige en carbure**
denture croisée · **tige de d 3 mm**

**comprend 1 fraise sur tige de chaque :**
forme cylindrique avec denture en bout 3 x 14 mm
forme cylindrique sans denture en bout 3 x 14 mm
forme cylindrique à bout arrondi 3 x 14 mm
forme sphérique 3 x 2,7 mm
forme conique à bout pointu 3 x 11 mm
forme ogive à bout rond 3 x 13 mm
forme ogive à bout pointu 3 x 13 mm
forme flamme 3 x 6 mm
forme conique 3 x 3 mm
forme angulaire 3 x 5 mm

**en coffret plastique**

| Contenu | Denture | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 10 pièces | Denture croisée (selon DIN MX) | **40 00 868 789** | 1 | **85,50** |





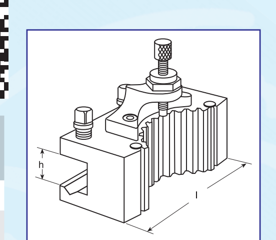




**Lame de scie métal M42**
lame de scie bimétal résistante à l'usure qualité HSS M42 · **avec pas de dent variable** · adaptée aux travaux de sciage dans des matériaux de qualité différente

**Recommandation d'utilisation, voir code QR**
Prix à l'unité

| L du ruban mm | Larg. de bande mm | Epaisseur de bande mm | Dents par pouce | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1335 | 13 | 0,65 | 8 - 12 | **40 00 814 000** | 5 | **9,90** |
| 1335 | 13 | 0,65 | 10 - 14 | **40 00 814 001** | 5 | **9,90** |
| 2450 | 27 | 0,90 | 5 - 8 | **40 00 814 002** | 5 | **18,50** |
| 2750 | 27 | 0,90 | 5 - 8 | **40 00 814 003** | 5 | **19,90** |
| 2950 | 27 | 0,90 | 4 - 6 | **40 00 814 004** | 5 | **21,50** |
| 3660 | 27 | 0,90 | 4 - 6 | **40 00 814 005** | 5 | **25,90** |
| 3660 | 27 | 0,90 | 5 - 8 | **40 00 814 006** | 5 | **25,90** |
| 3660 | 27 | 0,90 | 10 - 14 | **40 00 814 007** | 5 | **25,90** |
| 3830 | 27 | 0,90 | 3 - 4 | **40 00 814 008** | 5 | **26,90** |
| 3830 | 27 | 0,90 | 4 - 6 | **40 00 814 009** | 5 | **26,90** |



à partir de
**57,00**

**Porte-outil interchangeable**
**avec prisme** · **pour barres d'alésage rondes** · pour têtes de porte-outils à changement rapide

| pour tête de support d'outil | h mm | l mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 20 | 85 | **40 00 832 165** | 1 | **57,00** |
| B | 30 | 130 | **40 00 832 166** | 1 | **95,00** |
| C | 40 | 160 | **40 00 832 167** | 1 | **159,00** |

à partir de
**199,00**

**Tourelle acier à changement rapide**
**à serrage excentrique** · pour le changement rapide d'outils avec une précision de répétabilité constante de 0,01 mm

| Taille | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|
| A | **40 00 832 151** | 1 | **199,00** |
| B | **40 00 832 152** | 1 | **289,00** |
| C | **40 00 832 153** | 1 | **449,00** |




**Porte-outil interchangeable**
**pour outils de tournage** · pour têtes de porte-outils à changement rapide

| pour tête de support d'outil | a mm | l mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 20 | 75 | **40 00 832 156** | 1 | **55,50** |
| I | 25 | 120 | **40 00 832 157** | 1 | **85,00** |
| I | 32 | 120 | **40 00 832 158** | 1 | **86,50** |
| C | 32 | 150 | **40 00 832 159** | 1 | **135,00** |
| C | 40 | 150 | **40 00 832 160** | 1 | **147,00** |

à partir de **2,95**




### Mètre-ruban de poche

avec boîtier robuste en plastique ABS et protection en caoutchouc antidérapant · ruban acier laqué jaune mat · système autobloquant (rappel par pression sur une touche) · crochet d'extrémité chromé avec deux aimants intégrés

**Classe de précision II de la CE**

II

**Graduations mm/cm**

| Longueur m | Larg. de bande mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 16 | **40 00 855 014** | 1 | **2,95** |
| 5 | 19 | **40 00 855 015** | 1 | **4,95** |

à partir de **21,95**

### Ruban à étrier

Mètre ruban acier dans un cadre plastique antichoc · manivelle escamotable · graduation cm d'un côté · montage de la manivelle pour gauchers et droitiers · début de mesure A (début de la mesure env. 10 cm après la ferrure de début) · mécanisme à manivelle rétractable avec paliers lisses POM haute qualité

**Classe de précision CE II**

II

**Graduation en cm**

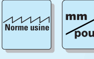
| Longueur m | Larg. de bande mm | Exécution | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 13 | ruban acier laqué blanc | **40 00 855 410** | 1 | **21,95** |
| 50 | 13 | ruban acier laqué blanc | **40 00 855 411** | 1 | **28,95** |
| 30 | 13 | PONTARIT inoxydable | **40 00 855 413** | 1 | **28,95** |
| 50 | 13 | PONTARIT inoxydable | **40 00 855 414** | 1 | **39,95** |

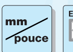
**249,00**

### Colonne de mesure et trusquin digital

pied robuste avec surface d'appui rectifiée · affichage LCD 5 caractères · choix de la valeur de mesure dans les deux sens · mise à zéro dans toutes les positions · **avec manivelle** · **pointe à tracer avec revêtement carbure** · le système de mesure capacitif résistant permet des vitesses de déplacement élevées et garantie des mesures et un travail économique et sans erreur

**Livré avec pile (SR44)**







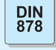

| Plage de mesure mm | Lecture mm | Taille de pied mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 0,01 | 63 x 173 x 115 | **40 00 851 591** | 1 | **249,00** |

**19,50**

### Comparateur

tige de serrage (d 8 mm h6) · **Ø bague extérieure 58 mm** · plage de mesure 10 mm · lecture 0,01 mm · 1 rotation antihoraire = 1,0 mm



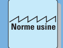


| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| **40 00 851 510** | 1 | **19,50** |

**69,50**

### Trusquin

pied d'appui massif · colonne robuste et massive · avec réglage fin · pièces de lecture chromées antireflet · résolution mm · Lecture 0,05 mm · **pointe à tracer avec revêtement carbure**




| Plage de mesure mm | Lecture mm | Taille de pied mm | Tige de mesure mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 0,05 | 110 x 65 x 35 | 20 x 6 | **40 00 851 580** | 1 | **69,50** |

**24,50**

### Comparateur anti-choc

tige de serrage (d 8 mm h6) · **bague extérieure rotative (d 58 mm)** · plage de mesure 10 mm · lecture 0,01 mm · 1 rotation antihoraire 1,0 mm




| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| **40 00 851 511** | 1 | **24,50** |

**PROMAT**
QUALITÄTSERZEUGNIS



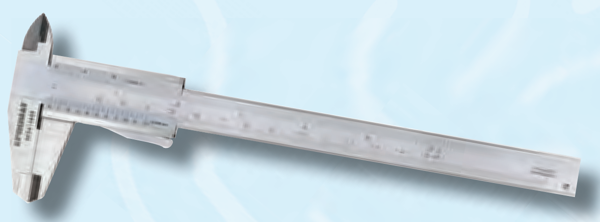
**43,90**

**Jeu d'instruments de mesure**
**Contenu :**
1 réglet flexible 150 mm · 1 pied à coulisse de poche 150 mm avec réglage instantané et jauge de profondeur, 1 équerre à filament 100 x 70 mm · 1 micromètre d'extérieur 0 - 25 mm




| Contenu | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|
| 4 pièces | **40 00 851 161** | 1 | **43,90** |

**49,00**



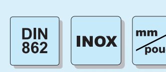
40 00 851 010

**14,50**

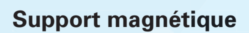


40 00 851 011

**Pied à coulisse de poche**
pour mesures d'intérieur, d'extérieur et de profondeur




| Plage de mesure mm | Exécution | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 150 | avec blocage instantané | **40 00 851 010** | 1 | **14,50** |
| 150 | avec vis de blocage | **40 00 851 011** | 1 | **14,50** |

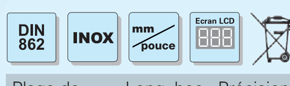


**Support magnétique**
**avec bras articulé ·** avec blocage central mécanique et réglage fin · grande mobilité avec force de serrage élevée grâce à **une poignée de serrage** · pied magnétique avec interrupteur marche/arrêt et semelle prismatique · Logement du comparateur 8 mm H7

| Rayon d'action mm | Hauteur totale mm | Attraction N | Pied l x P x H mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 380 | 600 | 60 x 50 x 55 | **40 00 851 559** | 1 | **49,00** |

**29,90**

**Pied à coulisse numérique**
règle, becs et pointes trempés · **Livré avec pile (SR44)**




| Plage de mesure mm | Long. bec mm | Précision mm | Lecture mm / pouce | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 40 | 0,03 | 0,01 / 0,0005 | **40 00 851 070** | 1 | **29,90** |








à partir de

265,00

**Établi Baukastensystem Serie BK 650**
**Offre complète** · plateau en hêtre massif avec placage des deux côtés, épaisseur 40 mm

Composé de : 2 piètements d'établi réglables en hauteur, 1 plan de travail, Portance 750 kg (pour une charge répartie uniformément)

| l x H x P mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|
| 1500 x 790-1140 x 700 | **90 00 425 512** | 1 | **265,00** |
| 2000 x 790-1140 x 700 | **90 00 425 514** | 1 | **295,00** |



à partir de

658,00



**Établi Baukastensystem Serie BK 650**
Composé de : 1 piétement d'établi, 1 plan de travail, 1 armoire à tiroirs, tiroirs extractibles à 90 %, capacité de charge 75 kg, dimensions intérieures l 490 x P 560 mm, avec serrure centrale, gris clair RAL 7035 / bleu gentiane RAL 5010, Portance 1000 kg (charge répartie uniformément)

| l x H x P mm | Nombre de tiroirs x hauteur mm | réf. | UE | EUR |
|---|---|---|---|---|
| 1500 x 840 x 700 | 4 x 180 | **90 00 425 524** | 1 | **658,00** |
| 2000 x 840 x 700 | 4 x 180 | **90 00 425 526** | 1 | **689,00** |



579,00

**Servante d'atelier**
exécution solide en tôle d'acier · fermeture centrale par serrure à cylindre · plan de travail en bois reconstitué, surface décor hêtre, épaisseur 19 mm · tablettes réglables · 2 roulettes pivotantes et 2 roulettes fixes, roulettes pivotantes avec blocage · Caoutchouc pleinpneus · corps/avant bleu pigeon RAL 5014

**Pour des raisons techniques liées au transport, le plan de travail et les roues ne sont pas montés. Assemblage aisé.**

| réf. | 90 00 444 455 |
|---|---|
| Capacité de charge totale kg | 400 |
| Largeur totale mm | 1080 |
| Nombre de fonds | 2 |
| Profondeur totale mm | 590 |
| Hauteur totale mm | 920 |
| Nombre de battants | 1 |
| Nombre de tiroirs x hauteur mm | 6 x 95 |
| Dimensions intérieures des tiroirs l x P mm | 470 x 280 |
| Pneumatiques | Caoutchouc plein |
| Hauteur de travail mm | 920 |

| réf. | UE | EUR |
|---|---|---|
| **90 00 444 455** | 1 | **579,00** |

15.0582 I 10.2015